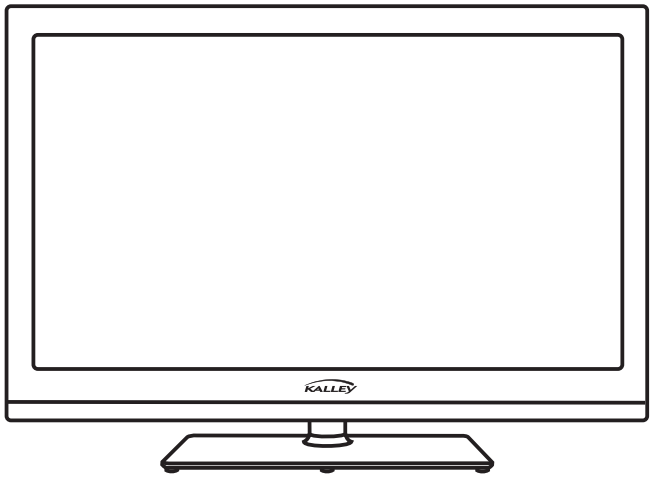
丘志国
2012.03.31 13:22:59
+08'00'



Tv LED 39”

K-LED39FHDN
K-LED39FHDS

MANUAL DE USUARIO

KALLEY

Instrucciones

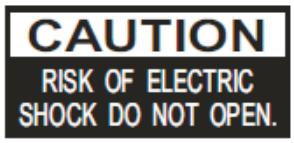
PRECAUCIÓN

ATENCIÓN: El uso de controles, ajustes o procedimientos distintos de los especificados en este manual puede causar niveles de radiación peligrosos.

El rayo con punta de flecha dentro de un triángulo tiene por finalidad alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso " dentro de la caja del producto, que puede ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica a la persona.

El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero es para alertar la presencia de funcionamiento y mantenimiento (servicio) en la literatura de usuario que acompaña al aparato.

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA). NO HAY PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR. REFIERASE AL PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.



El aparato no debe estar expuesto a goteos o salpicaduras, no situar sobre el aparato objetos que contengan líquidos, como floreros .

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. Lea las instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Limpie sólo con un paño seco.
7. No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de fuentes de calor tales como radiadores, calefactores, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9. No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe de tierra tiene dos clavijas y una tercera de conexión a tierra. La clavija ancha o el tercer terminal se proporcionan para su seguridad. Cuando el enchufe no encaja en su tomacorriente, consulte a un electricista para que cambie el tomacorriente obsoleto.
10. Proteja debidamente el cable de alimentación de ser pisado o aplastado, especialmente en los enchufes, tomacorrientes y puntos donde sobresale del aparato.
11. Solo utilice los accesorios especificados por fabricante.
12. Utilice solamente con el carrito, soporte, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante o vendidos con el aparato. Cuando se utiliza un carro, tenga cuidado al mover la combinación carro / aparato para evitar lesiones por vuelco.
13. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se use por largos períodos de tiempo.
14. Confíe el mantenimiento y las reparaciones a personal calificado. Se requiere servicio cuando el aparato ha sido dañado de alguna manera, como si el cable de alimentación o el enchufe están dañados, se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, o si el aparato ha sido expuesto a la lluvia o la humedad, si no funciona normalmente, o se ha caído.
15. Este producto puede contener plomo y mercurio. El desecho de estos materiales puede estar regulado debido a consideraciones medioambientales. Para su eliminación o reciclaje por favor, póngase en contacto con las autoridades locales o industria electrónica.
16. Los daños que requieren servicio - El aparato debe ser reparado por personal calificado cuando:

A. El cable de energia o el enchufe se ha dañado;
B. Han caído objetos o se ha derramado líquido en el aparato;
C. El aparato ha sido expuesto a la lluvia;
D. El aparato no funciona normalmente o muestra un cambio en su rendimiento;
E. El aparato se ha caído o dañado la caja.

17. Inclinación / estabilidad - Todos los televisores deben cumplir con los estándares internacionales de seguridad global de las propiedades de inclinación y estabilidad del diseño de su carcasa.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

No ponga en peligro las normas de diseño aplicando una fuerza excesiva sobre la parte frontal o superior de la carcasa, lo que podría hacer volcar el producto.

Asimismo, no ponga en peligro, o los niños, mediante la colocación de equipos electrónicos o juguetes en la parte superior del aparato. Estos elementos podrían caer inesperadamente desde la parte superior del aparato y causar daños al producto y / o lesiones personales.

18. Montaje en pared o techo - El aparato debe montarse en una pared o techo siguiendo las recomendaciones del fabricante.

19. Las líneas de energía - Una antena exterior debe situarse lejos de las líneas eléctricas.

20. Conexion a tierra de la antena exterior - Si una antena exterior es conectada al receptor, asegúrese de que el sistema de antena tiene conexión a tierra para proporcionar cierta protección contra la tensión sobretensiones y acumulación de cargas estáticas. La Sección 810 del Código Eléctrico Nacional, ANSI / NFPA No. 70-1984, proporciona información con respecto a tierra adecuada del mástil y la estructura de apoyo, puesta a tierra del cable de entrada a una unidad de descarga de la antena, tamaño de los conectores de tierra, la ubicación de la unidad de descarga de antena, conexión a electrodos de tierra, y requisitos para el electrodo de puesta a tierra.

21. Objetos y líquidos - Se debe tener cuidado para que no caigan objetos o líquidos no se derramen en el interior por las aberturas.

22. Uso de las pilas PRECAUCIÓN - Para evitar fugas que puedan ocasionar lesiones corporales, daños materiales o daños a la unidad:

Instale las pilas correctamente, con + y - alineados como está marcado en la unidad.

No mezcle las pilas (viejas y nuevas o de carbono y alcalinas, etc).

Retire las pilas cuando la unidad no se utiliza durante mucho tiempo.

23. El aparato no debe estar expuesto a goteo o salpicadura, no situar objetos que contengan líquidos, como floreros, sobre el aparato.

Nota para el instalador del sistema de TV por cable: Este recordatorio es dado para llamar la atención de la televisión por cable de instalación del sistema para el artículo 820-40 del NEC que provee guías para la conexión a tierra adecuado y, en particular, especifica que el cable a tierra deberá estar conectado a la tierra sistema del edificio, tan cerca del punto de entrada del cable.

TABLA DE CONTENIDO

Capítulo 1: Introducción
Precauciones del producto
Energía y enchufe
Cable de energía y de señal
Ambiente de Uso
Limpieza
Colgar el televisor en la pared
Los botones en el televisor
Funciones del Control Remoto

Capítulo 2: Funcionamiento General
Encendido
Apagado
Ajuste Automático de canales
Sintonía de un canal
Omisión de un canal

Capítulo 3: Funciones avanzadas
Ajuste de la imagen
Ajuste del sonido
Configuración de funciones
Selección de una fuente de la señal o Revise el diseño de terminales
Configuración de la geometría
Funciones USB
Funciones especiales

Capítulo 4: Información adicional
Solución de problemas

CAPITULO 1: INTRODUCCIÓN

PRECAUCIONES

Lea todas las instrucciones antes de utilizar el Televisor.

Conserve estas instrucciones para uso futuro.

PRODUCTO

No obstruya ni tape las rejillas de ventilación en la cubierta posterior.

No introduzca objetos de ningún tipo en esta unidad a través de las ranuras del gabinete ya que podrían tocar las partes de corriente o partes de corto circuito, provocando un incendio, choque eléctrico o daños a la unidad.

No intente abrir el aparato ya que esto puede ocasionar daños. No hay piezas en el interior que puede atender por sí mismo. Consulte todos los servicios de personal cualificado.

No toque la superficie de la pantalla con los dedos, ya que podría arañar o dañar la pantalla del televisor.

No dañe la pantalla del televisor al hacerle presión, ya que puede dañar gravemente la pantalla del televisor.

ENERGÍA Y FUNCIONES

Desconecte el sistema bajo las siguientes condiciones:

- Si el aparato no se utiliza durante un largo periodo de tiempo.
- Si el cable de energía o la toma de corriente o el enchufe está dañado.
- Siga las instrucciones para instalar y ajustar el producto. Ajuste los controles que están cubiertos en este manual de instrucciones ya que el ajuste incorrecto de otros controles puede provocar daños. Si esto sucede, desenchufe el aparato y se refieren al personal de servicio.
- Si el aparato está sometido a impacto o se ha dejado caer y la caja se ha dañado.

Cuando un interruptor de la red todos los polos se utiliza como dispositivo de desconexión, el interruptor debe estar siempre disponible.

Cable de energía y cable de señal

No permita que ningún objeto se encuentre o pase el cable de energía y el cable de señal.

Proteja el cable de energía y el cable de señal de ser pisoteado.

No sobrecargue el cable de energía o la toma de corriente.

No exponga el cable de energía y el cable de señal a la humedad.

MEDIO AMBIENTE DE USO

No coloque el aparato sobre un carro, soporte o mesa.

Coloque el aparato sobre un lugar que permita una buena ventilación.

No utilice el equipo cerca de la humedad, y las zonas frías. Proteja el aparato de sobrecalentamiento.

Mantenga el equipo alejado de la luz solar directa.

El aparato no debe estar expuesto a goteo o salpicadura, no situar objetos que contengan líquidos, como floreros, sobre el aparato.

No utilice el equipo cerca de un lugar con mucho polvo.

CAPITULO 1: INTRODUCCIÓN

LIMPIEZA

Limpie el polvo del aparato pasando por la pantalla y la carcasa con un paño suave y limpio o un limpiador líquido especial.

No aplique fuerza excesiva a la pantalla durante la limpieza.

No utilice agua o limpiador químico para limpiar la pantalla, ya que podría dañar la superficie de la pantalla del televisor.

COMO COLGAR EL TELEVISOR EN LA PARED

Advertencia: Esta operación requiere dos personas.

Para garantizar una instalación segura, siga las indicaciones de seguridad siguientes:

Compruebe que la pared puede soportar el peso del aparato de TV y soporte de pared de montaje.

Siga las instrucciones de montaje suministrado con el soporte de pared.

El televisor debe estar instalado en una pared vertical.

Asegúrese de utilizar tornillos sólo es adecuado para el material de la pared.

Asegúrese de que los cables del televisor se coloquen de manera que no hay peligro de tropezar con ellos.

Todas las instrucciones de seguridad acerca de otros conjuntos de nuestra televisión son también aplicables aquí.

Nota: Los gráficos utilizados en esta publicación son sólo la presentación.

CAPITULO 1: INTRODUCCIÓN

BOTONES DE LA TV

1. CANAL ARRIBA/ABAJO

Va hacia arriba y abajo por la lista de canales. En el sistema de menús, funcionan como los botones de dirección arriba / abajo del control remoto y ajuste.

2. VOLUMEN ARRIBA/ABAJO

Aumenta / disminuye el volumen. En el sistema de menús, actúan como la dirección derecha / izquierda en los botones del control remoto y ajustar los controles del menú. (Nota: En algunos menús, SUBIR también actúa como el botón OK en el control remoto)

3. MENU

Abre el menú principal o pulse para volver al menú anterior.

4. Botón SOURCE

Pulse para seleccionar la fuente de señal.

5. Botón POWER

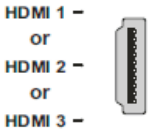
Enciende el televisor o lo deja en espera. (Nota: en algunos modelos, el botón POWER enciende el televisor encendido o lo apaga.)

Nota: La ubicación y los nombres de los botones de función y botón de encendido del televisor pueden variar según el modelo de TV.

CONEXIONES

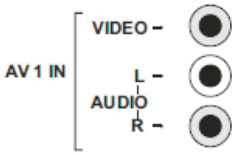
Nota: La ubicación y los nombres de los conectores en el televisor pueden variar según el modelo de TV, y no todos los conectores disponibles en todos los modelos.

Conexión HDMI1, HDMI2 y HDMI3 (entrada)



El HDMI (High-Definition Multimedia Interface)se puede utilizar para conectar un PC con una tarteja de vídeo compatible, algunos reproductores de DVD o un decodificador de alta definición compatible con señal digital. Este conector proporciona una conexión digital que transporta vídeo y datos de audio mediante un cable integrado mini-plug.

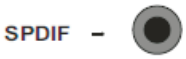
Conexión de audio AV 1 RCA + conexión de vídeo (entrada)



Las conexiones AV se pueden utilizar para conectar una amplia gama de equipos, incluidos los aparatos de vídeo, cámaras de vídeo, decodificadores, receptores de satélite, reproductores de DVD o consolas de juegos. La toma de vídeo IN1 proporciona una conexión de vídeo compuesto.

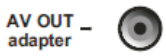
CAPITULO 1: INTRODUCCIÓN

Conexión USB (entrada)
Estas conexiones se pueden utilizar para conectar un dispositivo USB.
Nota: El número de conexiones USB en el televisor pueden variar según el modelo.

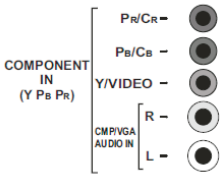


Conexión SPDIF (salida)
La conexión SPDIF se utiliza para conectar un receptor de audio digital compatible.

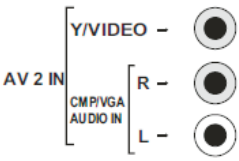
Conexión audífonos (salida):Esta conexión se puede utilizar para conectar los audífonos o audífonos estéreo.
Advertencia: El exceso de volumen de sonido de los audífonos puede causar pérdida de audición.



Adaptador AV (salida)
Nota: La conexión AV OUT se puede utilizar para conectar el cable AV conectado con adaptador de VIDEO y AUDIO L y R OUT.
Estas conexiones de salida AV se pueden utilizar para conectar una videograbadora para grabar programas. Usted debe dejar el televisor en el mismo canal que está grabando. Esta conexión provee vídeo compuesto.

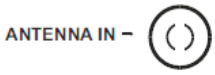


Conexiones YPbPr (entrada)
Las conexiones YPbPr pueden ser utilizadas para conectar un dispositivo que tiene conexiones de vídeo por componentes, tales como un reproductor de DVD. Las conexiones del componente se pueden reconocer si el dispositivo que se conecta a el televfisor es Y Pb Pr compatibles o Y Cb Cr compatible. Las conexiones, proveen una excelente calidad de imagen debido a que el vídeo se divide en tres partes separadas.



Conexión AV 2 RCA de audio + vídeo (entrada)
La conexiones AV2 se pueden utilizar para conectar una amplia gama de equipos, incluidos los reproductores de vídeo, cámaras de vídeo, decodificadores, receptores de satélite, reproductores de DVD o consolas de juegos. La toma de IN2 VIDEO proporciona una conexión de vídeo compuesto.
Nota: La conexion AV2 comparte video con (Y Video) y las conexiones de audio con YPBPR.

Conexión VGA (entrada)
Esta conexión se puede utilizar para conectar un computador.



ANTENA IN (entrada)
Esta conexión se puede utilizar para conectar la antena o cable.

CAPITULO 1: INTRODUCCIÓN

FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO

La mayoría de las funciones del televisor están disponibles a través de los menús que aparecen en la pantalla. El control remoto suministrado con el televisor se puede utilizar para navegar por los menús y configurar todos los ajustes generales.

(SILENCIO) Reduce el volumen del televisor a su nivel mínimo.

Pulse de nuevo para restaurar el volumen.

(encendido / apagado) Enciende el televisor encendido o apagado.

0-9 (teclado numérico) Introduce el número de canales.

Info Muestra la información de estado.

Return Vuelve al canal anterior en el modo TV.

Source Pulse para seleccionar la fuente de señal.

Menu Abre el sistema de menús.

▲▼◀▶ (los botones dirección: arriba, abajo, izquierda y derecha) para seleccionar elementos diferentes en el sistema de menús y ajusta los controles del menú.

OK Confirma la selección.

Option No es compatible.

Exit Sale del sistema de menús.

VOL +/- Aumenta o disminuye el volumen del televisor.

TV Acceder a la modalidad de televisión.

USB Acceder al modo USB.

CH +/- Analiza arriba o hacia abajo a través de la lista actual de canales.

Scale Selecciona el tamaño de la imagen: subtítulo completo, pantalla ancha, 4:3, Naturaleza y original si está disponible.

Picture Alterna entre los ajustes de imagen predeterminados: estándar, brillante, suave y personal.

Sound Alterna entre los modos de sonido estéreo, Música, Cine, Noticias y personal.

Freeze Congela la imagen.

red(MTS) button En modo TV, alterna entre los ajustes de MTS: Estéreo, Mono y SAP. Nota: MTS sólo está disponible en modo TV.

green button No es compatible.

yellow( ) button Activa o desactiva la función de luz natural. (Ir a la página 12 para instrucciones específicas.)

blue(DEMO) button Entrar o salir de la función DEMO. (Ir a la página 12 para instrucciones específicas.)

CAPITULO 2: FUNCIONAMIENTO GENERAL

ENCENDIDO

Siga las instrucciones que aparecen en esta página sobre la manera de encender el televisor y el mando a distancia antes de pasar a las siguientes páginas se describe cómo utilizar el canal procedimiento de configuración.

1. Inserte dos pilas AAA en el control remoto.

Precauciones en el uso de pilas:

- Utilice sólo el tipo de batería especificado.
- Asegúrese de usar la polaridad correcta.
- No mezcle pilas nuevas y usadas.
- No utilice pilas recargables.
-No exponga las pilas al calor excesivo, como la luz del sol, el fuego o similares,

los echan al fuego, la recarga de ellos o tratar de abrirlos, ya que esto podría causar que tengan fugas o explotar.

- Retire las pilas del control remoto si no lo está utilizando para una larga período de tiempo.

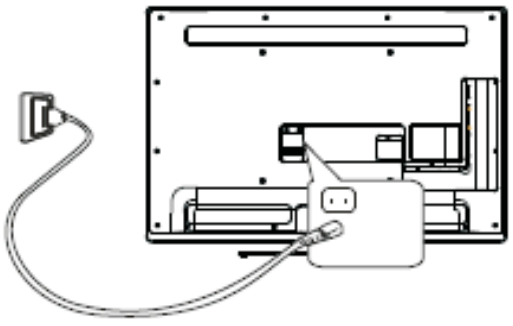
2. Conecte el cable de alimentación PRIMERA a la televisión, luego a una toma de corriente. (Nota: Si el cable de energía está conectado a la televisión, por favor, sólo conecte el cable de energía a la toma de corriente.) Su aparato de TV sólo debe ser conectado a una fuente de CA. No debe estar conectado a una fuente de la CC. Si el enchufe se desconecta del cable, no, bajo ninguna circunstancia, conectarlo a una toma de corriente, ya que existe un riesgo de descarga eléctrica. Nota: Las cifras se refieren única representación. La ubicación de la toma de corriente en la parte posterior de la televisión puede ser diferente dependiendo del modelo.

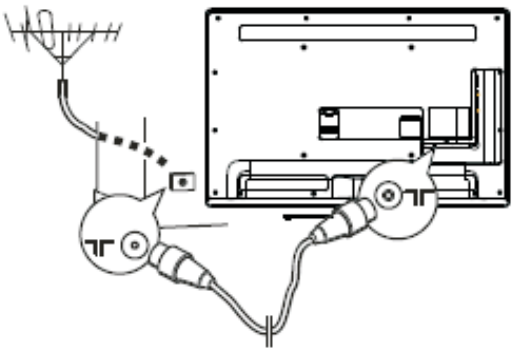
3. Conecte una antena exterior a la toma ANTENNA IN en la parte posterior del televisor. La toma de antena (75 OHM - VHF / UHF o cable) se puede utilizar para conectar una antena exterior.

4. Cuando se enciende, el televisor se enciende directamente. Si el indicador de energía esta encendido, el televisor está en modo de espera. Pulse el botón del control remoto o en el televisor para encender el televisor.

APAGAR

Para poner el televisor en modo de espera, presione el botón del control remoto o en el televisor, el televisor permanece encendido, pero con bajo consumo de energía. Para apagar el televisor, desenchufe el enchufe de la toma de corriente.





CAPITULO 2: FUNCIONAMIENTO GENERAL

CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA DE CANALES

La configuración de Canales consiste en seleccionar todos los ajustes necesarios para poder buscar y almacenar todos los canales que puede recibir. Asegúrese de que el televisor está encendido y siga todos los pasos a su vez se especifica a continuación. Mostrar el menú pulsando el botón Menú. Pulse el botón de dirección izquierda o derecha para seleccionar el icono del canal y la prensa hacia arriba o hacia abajo la dirección o el botón OK para visualizar el menú de canales.

1. Pulse la tecla arriba o hacia abajo para seleccionar la antena / cable opción.
2. Pulse el botón de dirección izquierda o derecha para seleccionar la fuente de señal: Antena o Cable.
3. Pulse la dirección hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la opción Auto Ajuste.
4. Pulse la dirección derecha o el botón OK para iniciar la búsqueda de canales.

Nota: Dependiendo del número de canales que recibe, puede tardar varios minutos en la búsqueda de canales hasta el final. Si desea interrumpir el proceso, presione el botón Menú. Los canales ya se encuentran serán almacenados.

5. Los canales están dispuestos en un orden pre-establecido. Consulte las secciones siguientes si desea ajustar o saltar un canal.

SINTONÍA FINA DE UN CANAL

Si la imagen no es clara, se puede sintonizar el canal.

1. Activar el menú de canal p y la opción de ajustar.
2. Pulse el botón de dirección izquierda o derecha para afinar pulse el botón arriba o abajo para seleccionar la dirección
3. Pulse Menú para regresar o Salir para cerrar el menú.

OMISIÓN DE UN CANAL

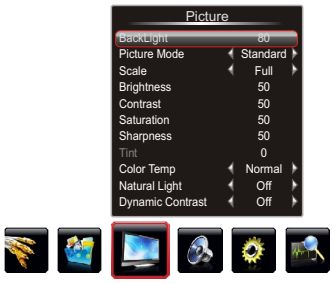
Si un canal se almacenan dos veces o la recepción es pobre, usted puede simplemente saltar. Los canales omitidos no se puede seleccionar pulsando el botón CH + / - botones.

1. seleccionar la opción actual del canal y pulse a la izquierda o la derecha la opción Ignorar y pulse a la izquierda o la derecha Pulse el botón arriba o abajo la dirección de botón de dirección para seleccionar el número de canal que desee saltar.
2. Pulse la dirección arriba o hacia abajo para seleccionar el botón de dirección para seleccionar Sí.
3. Pulse Menú para regresar o Salir para cerrar el menú.

CAPITULO 3: FUNCIONES AVANZADAS

AJUSTE DE LA IMAGEN

Los menús para ajustar la imagen se utilizan para obtener el mejor ajuste de imagen de acuerdo con su preferencia, el tipo de programa que está viendo y la iluminación ambiente. Para abrir el menú pulse el botón Menú. Pulse el botón de dirección izquierda o derecha para seleccionar el icono de imagen y pulse el botón hacia arriba o hacia abajo o el botón OK para visualizar el menú Imagen. Las opciones de imagen son las siguientes:



Nota: Algunas opciones pueden no estar disponibles para algunas fuentes de señal.
Luz de fondo: esta opción se puede utilizar para ajustar el brillo de la luz de fondo, en función de iluminación de la habitación. Utilice el botón de dirección izquierda o derecha para ajustar.

Modo de imagen: utilice la dirección derecha o el botón OK para mostrar las opciones seleccionables, a continuación, pulse el botón arriba o abajo de dirección para desplazarse por los ajustes de imagen predefinidos: Normal, brillante, suave o personal y pulse la dirección derecha o el botón OK para confirmar.
Nota: Al seleccionar Standard, brillante, suave, la luz de fondo se restaurará a la configuración por defecto de fábrica. Se recomienda utilizar el modo brillante para un efecto más vívido.
Escala: utilizar la flecha de dirección derecha o el botón OK para mostrar las opciones seleccionables, a continuación, pulse el botón arriba o abajo de dirección para desplazarse por el tamaño de imagen: estándar, completa, subtítulos, pantalla ancha, zoom, expandir original, y natural. (Nota: algunos opciones pueden ser no seleccionable para fuentes de señal determinadas). Pulse la flecha de dirección derecha o el botón OK para confirmar.
Nota: Se recomienda utilizar el modo de pantalla completa. No utilice el modo de presentación con las bandas de color negro en ambos lados de la imagen (por ejemplo, 4:3) durante mucho tiempo, de lo contrario la pantalla del televisor se puede dañar de forma permanente.
cuando el zoom se ha seleccionado, usted puede presionar en dirección derecha o izquierda para aumentar o disminuir el zoom luego de salir del menú.
Brillo: ajusta el brillo de la imagen.
Contraste: ajusta la diferencia entre las áreas claras y oscuras de la imagen.
Saturación: ajusta la riqueza de color.
Nitidez: permite ajustar la nitidez de los bordes de la imagen.
Matiz: ajusta el balance entre los niveles de rojo y verde.
Nota: Matiz está disponible para ajustar sólo cuando el sistema de la señal de vídeo es NTSC.
Temperatura de color: ajusta la temperatura del color de la imagen. utilizar la dirección derecha o el botón OK para mostrar las opciones que pueden seleccionarse, a continuación, pulse el botón arriba o abajo de dirección para desplazarse por los ajustes de color: Frío para una gama de colores más azules de la imagen, normal y cálido para una paleta más roja de colores de la imagen .
Luz natural: se activa esta opción para ajustar el brillo de la retroiluminación en función del contenido de la señal de entrada de forma automática, a fin de optimizar la calidad de imagen y reducir el consumo de energía.

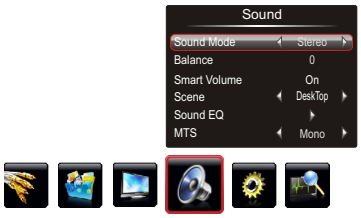
CAPITULO 3: FUNCIONES AVANZADAS

Contraste dinámico: se activa esta opción para ajustar el contraste de forma automática. Pulse Menú para regresar o Salir para cerrar el menú.

AJUSTE DEL SONIDO

se mostrará el menú pulsando el botón Menú. Pulse el botón de dirección izquierda o derecha para seleccionar el icono de sonido y pulse arriba o hacia abajo la dirección o el botón OK para visualizar el menú de sonido.

Las opciones de sonido son las siguientes:



Modo de sonido: utilizar la dirección derecha o el botón OK para mostrar las opciones seleccionables, a continuación, pulse el botón de dirección arriba o abajo para desplazarse por los ajustes predefinidos de sonido:

Equipo de música, Música, Noticias, Películas y personal.

Balance: utilice el botón de dirección izquierdo para equilibrar el sonido entre los altavoces izquierdo y derecho.

Volumen inteligente: se activa esta opción para mantener el mismo nivel de sonido para todos los canales.

Escena: utilizar la dirección derecha o el botón OK para mostrar las opciones seleccionables, pulse el botón de dirección arriba o abajo para desplazarse a través de la configuración de escena predefinida: modo de escritorio, retardo.

Ecualizador: ajusta la configuración de frecuencia de audio. Seleccione la opción de ecualización de sonido, a continuación, pulse la dirección derecha o el botón OK para entrar, a continuación, pulse el botón arriba o abajo para seleccionar una opción y pulse la dirección izquierda o derecha para ajustar.

Nota: si la ecualización del sonido es modificada, el modo de sonido cambiará automáticamente al personal.

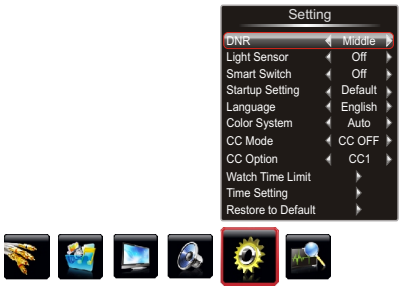
MTS utiliza el botón de dirección izquierda o derecha para seleccionar la configuración de MTS disponible: Estéreo, Mono o SAP en el modo TV.

Pulse Menú para regresar o Salir para cerrar el menú.

CAPITULO 3: FUNCIONES AVANZADAS

CONFIGURACIÓN DE FUNCIONES

Mostrar el menú pulsando el botón Menú. Pulse el botón de dirección izquierda o derecha para seleccionar el icono y oprima hacia arriba o hacia abajo la dirección o el botón OK para visualizar el menú de configuración. Las opciones de configuración son las siguientes:



Nota: Algunas opciones pueden no estar disponibles para fuentes de señal determinadas.

DNR (Reducción Dinámica de Ruido): mejora la calidad de la imagen en caso de recepción deficiente. presione en dirección izquierda o derecha para seleccionar entre Medio, Alto, Bajo y Desactivado

Sensor de Luminosidad: presione en dirección izquierda o derecha para activar o desactivar. Si está activado, la unidad estará en modo de ahorro de energía, ajustando la luminosidad de acuerdo con la luz ambiental. La luminosidad en el menú imagen no es ajustable. Cuando esté desactivada, la luminosidad y la luz natural en el menú imagen se restaurarán a las opciones del usuario.

Smart Switch: pulse la dirección izquierda o derecha para seleccionar la opción deseada: Switch, pantalla y desactivado

Interruptor: si un equipo, por ejemplo, un reproductor de DVD, se ha conectado a una entrada del televisor y se encendió, por ejemplo, en AV1, el televisor pasará a la fuente de la señal de forma automática (AV1 para este ejemplo).

Pantalla: si un equipo, por ejemplo, un reproductor de DVD, se ha conectado a una entrada del televisor y se encendió, por ejemplo, en AV1, el televisor mostrará un mensaje de confirmación en la pantalla. Puede seleccionar OK para cambiar el origen de la señal (AV1 para este ejemplo) o Salir para ignorar el mensaje.

Desactivado: desactiva la función Smart Switch.

Nota: Para la fuente de HDMI, la función del interruptor inteligente sólo está disponible cuando se utiliza un cable HDMI para conectar el equipo que enciende.

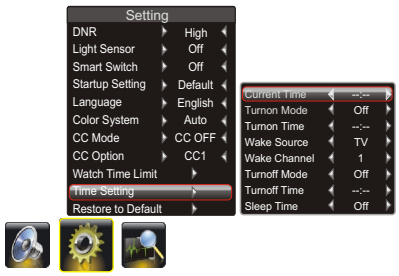
Configuración de inicio: Establece la imagen de inicio. Puede establecer el valor predeterminado o una imagen capturada como imagen abierta.

Por ejemplo, si usted quiere seleccionar una foto familiar como imagen de inicio:

1. Conecte un dispositivo USB en la entrada de USB y abra la foto. Vaya a la sección FUNCIONES USB para instrucciones específicas.
2. Presione Menu para mostrar la consola de reproducción y use las flechas de dirección izquierda

CAPITULO 3: FUNCIONES AVANZADAS

y derecha para seleccionar el ícono de captura, luego presione OK para capturar la foto.
3. Presione arriba o abajo para elegir LOGO1 y presione OK para confirmar.
4. ActiveConfiguración de inicio y seleccione LOGO1, luego presione OK para confirmar. El televisor mostrará automáticamente la foto seleccionada al encender.
Nota: el orden del usuario Logo1 sólo está disponible cuando se captura una imagen y si selecciona Logo1, el televisor mostrará automáticamente la imagen capturada al encender. Si está desactivada esta función, la TV no mostrará ninguna imagen abierta.
Idioma: con el botón de dirección izquierda o derecha puede seleccionar el idioma que desee del menú.
Nota: Los idiomas disponibles pueden variar dependiendo del modelo.
Sistema de color: use la dirección derecha o el botón OK para mostrar las opciones seleccionables, a continuación, pulse el botón arriba o abajo para seleccionar su sistema de color deseado
(Nota: El sistema de colores disponibles pueden variar dependiendo del modelo.), Y pulse OK para confirmar.
Modo CC: Elige la forma como los subtítulos se muestran en la pantalla. Los subtítulos no están disponibles en todos los canales en todo momento. Sólo programas específicos codificados con la información de subtítulos son aplicables.
CC EN: información de subtítulos aparece siempre que esté disponible.
CC Silencio: Muestra la información de subtítulos, cuando estén disponibles, siempre que el sonido del televisor se silencia pulsando el botón MUTE. Los subtítulos no se mostrarán cuando el sonido no esté silenciado.
CC OFF: No se muestran los subtítulos.
Opción CC: Elija un modo de subtítulos que se utiliza para mostrar información de la captura.
Ver límite de tiempo: Pulse el botón derecho o el botón OK para aceptar, a continuación, utilice los botones numéricos para ingresar la contraseña (El valor predeterminado es 0000). A continuación, pulse el botón de dirección izquierda o derecha para seleccionar el tiempo límite. Para cancelar el límite, seleccione Desactivado. Y también puede cambiar la contraseña: seleccione el elemento y pulse PW Modificar y presione la dirección derecha o el botón OK para entrar, a continuación, introducir una nueva contraseña dos veces.
Nota: Si olvida la contraseña, escriba 0432 para reemplazar los códigos existentes
Ajuste de la hora: Pulse el botón arriba o abajo para seleccionar el elemento de ajuste de hora, a continuación, pulse la dirección derecha o el botón OK para entrar.



CAPITULO 3: FUNCIONES AVANZADAS

Hora actual: pulse izquierda, derecha, arriba, abajo para ajustar la hora actual.
Modo de encendido: seleccione el tiempo para encender el televisor a una hora específica, presione el botón de dirección izquierda o derecha para alternar entre Off, una vez y todos los días.
(Nota: si selecciona desactivar, el tiempo de activación, Fuente de activación y el Canal de activación no son ajustables.)
Encienda a un Tiempo determinado: pulse izquierda, derecha, arriba, abajo para fijar la hora de encendido.
Fuente de activación: presione el botón de dirección izquierda o derecha para seleccionar la fuente de señal de encender
Canal de activación: pulse el botón de dirección izquierda o derecha para seleccionar un canal de activación.
(Nota: Sólo cuando la fuente de activación es TV, esta función estará disponible.)
Modo de apagado: seleccionar el momento a encender el televisor a una hora específica, utilice el botón de dirección izquierda o derecha para alternar entre Off, una vez y todos los días.
(Nota: si está desactivado, la hora de apagado no es ajustable.)
Tiempo de apagado : pulse la izquierda, derecha, arriba, abajo la dirección para ajustar la hora de apagado.
Tiempo de reposo: establece un período de tiempo tras el cual el televisor entra en modo de espera, utilice la dirección izquierda o derecha para ajustar el período (240 minutos como máximo). Para desactivar esta función, seleccione Desactivado.
Restaurar por defecto: restaura todos los ajustes a la configuración por defecto de fábrica.
Pulse Menú para regresar o Salir para cerrar el menú.

SELECCIÓN DE UNA FUENTE DE LA SEÑAL O REVISE EL DISEÑO DE TERMINALES

Mostrar el menú pulsando el botón Menú. Pulse el botón de dirección izquierda o derecha para seleccionar el icono de fuente y presione hacia arriba o hacia abajo o el botón OK para visualizar el menú Fuente.

Selección de una fuente de señal
1. Pulse la tecla arriba, abajo, derecha o izquierda para seleccionar la fuente deseada. (Nota: Las fuentes disponibles pueden variar dependiendo del modelo.)
2. Pulse el botón Aceptar para confirmar la selección.
Nota: Puede pulsar el botón Fuente del mando a distancia para cambiar la fuente. Pero si está

CAPITULO 3: FUNCIONES AVANZADAS

activando la función Smart Switch, al pulsar el botón de origen sólo pueden cambiar entre las fuentes de señal.

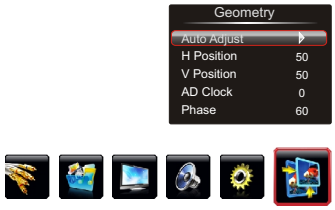
Revisión del diseño de terminales

1. Pulse la tecla arriba, abajo, derecha o izquierda para seleccionar el diseño y pulse Aceptar para mostrar el estado de interfaz.
2. Pulse la tecla arriba, abajo, en dirección a la izquierda o a la derecha para revisar.
3. Pulse Menú para regresar o Salir para cerrar el menú

CONFIGURACIÓN DE GEOMETRÍA

Mostrar el menú pulsando el botón MENU. Pulse el botón de dirección izquierda o derecha para seleccionar el icono de la geometría y presione o hacia abajo o el botón OK para visualizar el menú de geometría.

Nota: Esta función sólo está disponible en modo PC.



Ajuste automático: pulse la dirección derecha o el botón OK para ajustar la posición de la imagen, fase y reloj automáticamente. El menú automáticamente la salida al terminar el ajuste.

H Position (Posición horizontal): ajusta la posición de la imagen a la izquierda o la derecha.

Posición V (vertical): ajusta la posición de la imagen hacia arriba o hacia abajo.

Ajuste de reloj: ajusta la sincronización del reloj de la imagen.

Fase: ajusta la imagen si hay parpadeo de las letras de la pantalla, desalineación de color, o imagen borrosa.

Pulse Menú para regresar o Salir para cerrar el menú.

FUNCIONES USB

Conectar un dispositivo USB a un puerto USB y la abra el menú principal pulsando el botón Menú, a continuación, seleccione el icono de Multimedia y presione hacia arriba o hacia abajo o el botón OK para mostrar el menú Multimedia.

Notas:

En el catálogo de disco USB, pulsando Menú puede visualizar el menú multimedia y puede pulsar el botón arriba o abajo para alternar entre la dirección de películas Show Photo Show, espectáculo de música y reproducción automática, pulse el botón OK para confirmar.

Las teclas de acceso directo de USB son: arriba, abajo, izquierda, derecha, OK, imagen, sonido, información, VOL/-, etc

En el estado de USB, si no hay ningún dispositivo USB conectado, en la interfaz USB se mostrarán, los botones disponibles: TV, VOL/-, salida, Menú, mute, encendido, etc

CAPITULO 3: FUNCIONES AVANZADAS

REPRODUCCIÓN DE PELÍCULAS:

1. Seleccione la película que quiere reproducir, a continuación, pulse el botón derecho o Aceptar para entrar en el dispositivo USB.
2. Pulse el botón de dirección izquierda o derecha para seleccionar el símbolo de disco USB y pulse el botón OK para entrar en el disco seleccionado.
3. Pulse la tecla arriba, abajo, derecha o izquierda para seleccionar un archivo de película, a continuación, pulse Aceptar para reproducir.
4. Cuando se reproduce una película, puede presionar el botón Menú para mostrar la consola de reproducción. Para la reproducción del dispositivo, pulse la dirección izquierda o derecha para seleccionar un icono, a continuación, pulse el botón OK para confirmar.

La reproducción del dispositivo incluye: Reproducir / pausa, atrás, adelante, Anterior, Siguiente, Parar, el modo de repetición, configuración de repetición AB, lista de reproducción, información, Avance lento, paso adelante, Pasar tiempo, escala, brillo, contraste, Zoom In, Zoom Out y Mover

5. Seleccione el icono Detener en la consola de reproducción, y pulse Aceptar o pulse Salir para volver.

REPRODUCCIÓN DE FOTOS:

1. Seleccione Foto, a continuación, pulse el botón derecho o OK para introducir el dispositivo USB.
2. Pulse el botón de dirección izquierda o derecha para seleccionar el símbolo USB y presione el botón OK para entrar en la carpeta seleccionada.
3. Pulse la tecla arriba, abajo, derecha o izquierda para seleccionar el archivo de imagen que desee y presione OK para mostrar el resultado.
4. Al verificar las imágenes, puede presionar el botón Menú para mostrar la reproducción del dispositivo.

Para la reproducción del dispositivo, presione el botón de dirección izquierda o derecha para seleccionar un icono, a continuación, presione el botón OK para confirmar

La reproducción del dispositivo incluye: Reproducir / pausa, anterior, siguiente, parar, Girar a la derecha, girar a la izquierda, Música (on / off), Musiclist, Zoom In, Zoom Out, Mover Vista (disponible sólo después de Zoom In), modo de repetición, Brillo , el contraste, la captura, la información.

Nota: Si desea capturar una imagen como imagen abierta, seleccione el icono de captura, presione OK y, a continuación, seleccione el usuario Logo1 y presione OK, seleccione Cancelar y presione OK para cancelar el almacenamiento.

5. Seleccione el icono Detener, y presione OK o presione Salir para volver.

CAPITULO 3: FUNCIONES AVANZADAS

REPRODUCCIÓN DE MÚSICA:

1. Seleccione Música, a continuación, presione la derecha o el botón OK para entrar en el dispositivo USB

2. Pulse el botón de dirección izquierda o derecha para seleccionar el símbolo de USB y presione el botón OK para entrar en la carpeta seleccionada.

3. Pulse los botones arriba, abajo, derecha o izquierda para seleccionar el archivo de música que desee y pulse Aceptar para reproducir.

4. Al reproducir música, pulse el botón Menú para mostrar la reproducción en la pantalla. Para la reproducción, pulse el botón dirección izquierda o derecha para seleccionar un icono, a continuación, pulse el botón OK para confirmar.

La reproducción del dispositivo incluye: Reproducir / Pausa, Atrás, Adelante, anterior, siguiente, Detener, el modo de repetición, de silencio, lista de reproducción, información y tiempo GOTO.

5. Seleccione el icono Detener en la reproducción, y pulse Aceptar o pulse Salir para volver.

REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA

1. Seleccione el elemento de la reproducción automática y dirección correcta o presione el botón OK para entrar en el dispositivo USB.

2. Pulse el botón de dirección izquierda o derecha para seleccionar el símbolo de disco USB y pulse el botón OK para reproducción automática.

Nota: Esta función sólo está disponible cuando las imágenes y la música se encuentra de forma sincrónica en la carpeta principal de la memoria USB.

3. Pulse Salir para volver a la carpeta principal de la memoria USB.

ATENCIÓN Y PREGUNTAS FRECUENTES:

ATENCIÓN:

1. Algunos dispositivos móviles de almacenamiento no estándar tal vez no sean reconocidos. Por favor, cambielo para que funcione con su equipo básico.

2. Este Sistema lee los Siguientes Formatos:

Formato de Imagen: JPEG, BMP, PNG.

Formato de Video: H.264 RM / RMVB XviD MPEG4 MPEG1 MPEG2

Formato de audio: MP3 y WMA

Nota: Para los archivos de codificación, hay muchos tipos estándar de codificación, por lo que este sistema no se puede garantizar el soporte a los formatos de archivo utilizando cualquier método de codificación.

PREGUNTAS FRECUENTES:

1. Bajo las condiciones siguientes, este sistema no puede decodificar el archivo y el archivo no se puede reproducir normalmente:

-Los parámetros de archivo, como los píxeles de la imagen, velocidad de codificación de archivos de audio y video, velocidad de muestreo del archivo de audio, exceden el límite del sistema;

-El formato de archivo no se corresponde o el archivo esta dañado.

Nota: La tasa de código de este sistema es compatible y excede 20Mbps.

2. Conexión caliente: No desconecte cuando el sistema está leyendo o haciendo transmisión de datos, así no dañara el sistema o el dispositivo.

CAPITULO 3: FUNCIONES AVANZADAS

3. Preste atención a la fuente de energía del dispositivo cuando se utiliza un disco duro móvil o una cámara digital. Si la fuente de energía no es suficiente o no es estable, puede encontrar problemas durante el funcionamiento o no puede funcionar en absoluto. En este caso, por favor, reiniciar el dispositivo, o desconectar el dispositivo y vuélvalo a conectar, y asegurarse de que su fuente de energía es normal.
4. El sistema soporta dispositivos estándar de USB 1.1 y USB 2.0, discos-U, reproductores de MP3, discos duros móviles, etc.
5. Para obtener una mejor calidad de audio y video, sugiere utilizar el dispositivo externo que se ajuste al estándar USB 2.0.
6. La conexión de dos dispositivos USB de disco duro puede causar a disminuir la velocidad de lectura u otros problemas, sugiere para conectar dos disco de U o de un disco duro USB y un U-disco al mismo tiempo
7. Al reproducir el video con alta relación de compresión, fenómenos como; la imagen congelada y lenta respuesta del menú, son normales.
8. Para algunos dispositivos USB con fuente de energía, tales como discos duros de gran tamaño, MP4, etc, sugiere su uso con conexión a la energía eléctrica para evitar que se apague el dispositivo. -Los parámetros de archivo, como el píxel de la imagen, velocidad de codificación de archivos de audio y video, velocidad de muestreo del archivo de audio, exceden el límite del sistema.

FUNCIONES ESPECIALES

Para la función de luz natural, también puede pulsar el botón para activar o desactivar y pulse el botón DEMO para demostrar:

Activa o desactiva la función de la luz natural:

1. Pulse el botón para cambiar entre luz natural ON y OFF la luz natural.
2. Pulse Menú o Salir para cerrar el menú.

Demostrar la función de la luz natural:

1. Pulse el botón DEMO para mostrar el menú incluido
E Care (Cuidado de los ojos), Almacenamiento de E (Ahorro de Energía) y
E Imagen (mejora de imagen).
2. Pulse el botón de dirección izquierda o derecha para seleccionar un icono y pulse la dirección de arriba o el botón OK para mostrar el menú correspondiente.
3. Pulse Menú o DEMO para regresar o Salir para cerrar el menú.

Nota: Se recomienda para demostrar la función de la luz natural en el modo de pantalla completa.

CAPITULO 4: OTRA INFORMACIÓN

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La mayoría de los problemas que podría encontrar con el televisor se pueden corregir mediante la consulta de la lista de solución de problemas.

No hay imagen ni sonido
1. Compruebe si el fusible o el circuito está funcionando.
2. Conecte otro aparato eléctrico a la toma para asegurarse de que está trabajando o encendido.
3. el enchufe de alimentación está en un mal contacto con el enchufe.
4. Revise la fuente de señal.

No hay color
1. Cambiar el sistema de color.
2. Ajustar la saturación.
3. Pruebe con otro canal.

El control remoto no funciona
1. Cambie las pilas.
2. Las baterías no están instaladas correctamente.
3. El cable de energía no está conectado.

No hay imagen, sonido normal
1. Ajuste el brillo y el contraste.
2. Un error de radiodifusión pudo suceder.

Imagen normal, sin sonido
1. Pulse el botón VOL + para aumentar el volumen.
2. El volumen está silenciado, presione el botón de silencio para restablecer el sonido.
3. Cambiar el sistema de sonido.
4. Error de radiodifusión que pudo suceder. ondas desordenadas en la imagen Generalmente es causada por la interferencia local, tales como automóviles, las lámparas de la luz del día y secadores de cabello. Ajuste la antena para minimizar la interferencia.

CAPITULO 4: OTRA INFORMACIÓN

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Pantalla en blanco en el modo VGA

Tal vez la televisión no puede reconocer la resolución fijada por el PC. Se sugiere cambiar a la mejor resolución o resolución estándar del sistema de Windows.

Puntos blancos e interferencia

Si la antena se encuentra en la zona periférica de una señal de televisión donde la señal es débil, la imagen puede ser empañado por puntos. Cuando la señal es extremadamente débil, puede ser necesario instalar una antena especial para mejorar la recepción.

1. Ajuste la posición y orientación de la antena interior / exterior.
2. Compruebe la conexión de la antena.
3. Sintonice el canal.
4. Pruebe con otro canal. Un error de radiodifusión podría suceder.

Encendido

Aparecen puntos negros o rayas horizontales , se agita la imagen. Esto es causado usualmente por la interferencia de un sistema de auto encendido, las luces de neón, taladros eléctricos, o equipo eléctrico.

Fantasma

Los fantasmas son causados por la señal de televisión . Uno de ellos es el camino directo, el otro se refleja en los edificios altos, colinas u otros objetos. Si cambia la dirección o posición de la antena puede mejorar la recepción.

Interferencias de radio frecuencia

Esta interferencia produce ondas en movimiento o rayas en diagonal, y en algunos casos, pérdida de contraste en la imagen.

INSTALACIÓN DEL SOPORTE DE MESA

NOTAS:

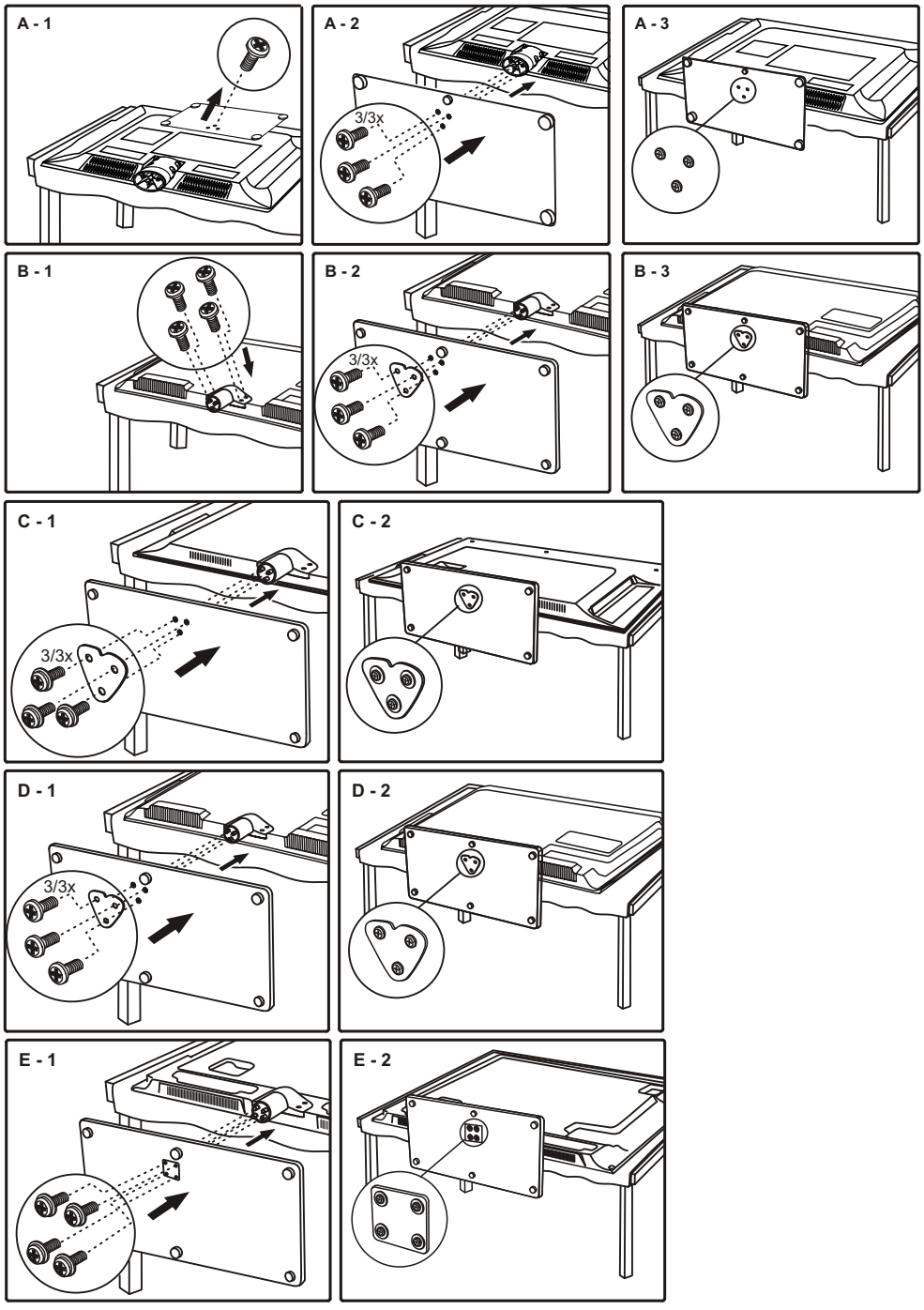
Si el soporte de mesa ha sido ensamblado previamente, ignore las siguientes instrucciones.

Siga las instrucciones de acuerdo al soporte de mesa que se le ha suministrado.

Los gráficos utilizados en estas instrucciones son solamente una representación.

Cuando el televisor esta boca abajo, no coloque la pantalla sobre bordes afilados para evitar que se raye la pantalla.

Si desea montar el televisor en la pared, por favor compre un soporte de montaje en pared apropiado.



CAUTION:
Use of controls, adjustments or procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

The lighting flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to the person.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

WARNING: TO REDUCE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS
Read before operating equipment

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any of the ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third groundingprong. The wide blade or third prong are provided for your safety.
When the provided plug does not fit into your outlet, consult anelectrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer or sold with the app -aratus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as if the power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the app -aratus, or if the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. This product may contain lead and mercury. Disposal of these materials may be regulated due to environmental considerations. For disposal or recycling information, please contact your local authorities or the Electronic Industries Alliance (www.eiae.org).
16. Damage Requiring Service - The appliance should be serviced by qualified service personnel when:
A. The power supply cord or the plug has been damaged;
B. Objects have fallen or liquid has been spilled into the appliance;
C. The appliance has been exposed to rain;
D. The appliance does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance;
E. The appliance has been dropped or the enclosure damaged.
17. Tilt/Stability - All televisions must comply with recommended international global safety standards for tilt and stability properties of its cabinet design.
- Do not compromise these design standards by applying excessive pull force to the front, or top, of the cabinet, which could ultimately overturn the product.
- Also, do not endanger yourself, or children, by placing electronic equipment/toys on the top of the cabinet. Such items could unsuspectingly fall from the top of the set and cause product damage and/or personal injury.

18. Wall or Ceiling Mounting - The appliance should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.
19. Power Lines - An outdoor antenna should be located away from power lines.
20. Outdoor Antenna Grounding - If an outside antenna is connected to the receiver, be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built up static charges.
Section 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA No. 70-1984, provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, ground -ing of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding connectors, location of antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode. See Figure below.
21. Object and Liquid Entry - Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings.
22. Battery usage CAUTION - To prevent battery leakage that may result in bodily injury, property damage, or damage to the unit:
- Install all batteries correctly, with + and - aligned as marked on the unit.
- Do not mix batteries (old and new or carbon and alkaline, etc.).
- Remove batteries when the unit is not used for a long time.

23. Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

Note to the Cable TV system installer: This reminder is provided to call the Cable TV system installer's attention to Article 820-40 of the NEC that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical.

Example of Antenna Grounding as per NEC - National Electrical Code

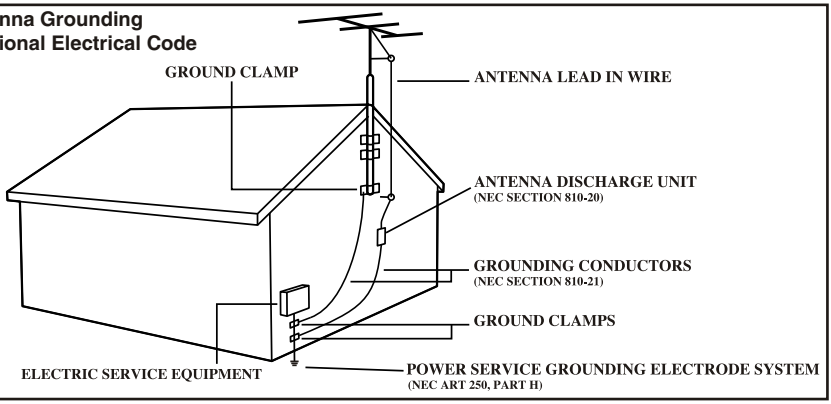


Table of Contents

Chapter 1: Introduction

Precautions **3**
Product **3**
Power and Plug 3
Power Cord and Signal Cable 3
Use Environment 3
Cleaning 3
Hanging the TV Set on the Wall 3
Buttons on the TV **4**
Sockets **4**
Remote Control Functions **6**

Chapter 2: General Operation

Switching on **7**
Switching off **7**
Automatic Channel Set-up **8**
Fine Tuning a Channel **8**
Skipping a Channel **8**

Chapter 3: Advanced Functions

Adjusting the Picture **8**
Adjusting the Sound **9**
Function Settings **9**
Selecting a Signal Source or Look over the Layout of Terminals **10**
Geometry Settings **11**
USB Functions **11**
Special Functions **13**

Chapter 4: Other Information

Troubleshooting **14**

Precautions

Read all of the instructions before operating the set. Keep these instructions well for future use.

Product

- Do not block or cover the ventilation openings on the back cover.
- Do not push objects of any kind into this unit through the cabinet slots as they could touch the current carrying parts or short-circuit parts, resulting in fire, electric shock, or damage to the unit.
- Do not attempt to open the cabinet as this may cause damage. There are no parts inside you can service by yourself. Refer all servicing to qualified personnel.
- Do not touch the screen surface with fingers as this may scratch or mar the TV screen.
- Do not impact the TV screen with hard pressure as this may damage the TV screen severely.

Power and Plug

- Unplug the set under the following conditions:

  - If the set will not be used for a long period of time.

  - If the power cord or the power outlet/plug is damaged.

  - Follow the instructions to install and adjust the product. Adjust those controls that are covered in this operating instructions as improper adjustment of other controls may result in damage. If this happens, unplug the set and refer to the service personnel.

  - If the set is subject to impact or has been dropped to have the cabinet damaged.

- Where the mains plug or an appliance coupler is used as disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
  (* Where an all-pole mains switch is used as the disconnect device, the switch shall remain readily operable.)

Power Cord and Signal Cable

- Do not allow anything to rest on or roll over the power cord and the signal cable.
- Protect the power cord and the signal cable from being trampled.
- Do not overload the power cord or the power outlet.
- Do not expose the power cord and the signal cable to moisture.

Use Environment

- Do not place the set on an unstable cart, stand, or table.
- Place the set on a place that allows good ventilation.
- Do not use the set near damp, and cold areas. Protect the set from overheating.
- Keep the set away from direct sunlight.
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- Do not use the set near dust place.

Cleaning

- Dust the set by wiping the screen and the cabinet with a soft, clean cloth or some special liquid cleaner.
- Do not apply excessive force to the screen when cleaning.
- Do not use water or other chemical cleaner to clean the screen as this may damage the surface of the TV screen.

Hanging the TV Set on the Wall

Warning: This operation requires two people.

To ensure a safe installation, observe the following safety notes:

- Check that the wall can support the weight of the TV set and wall mount assembly.
- Follow the mounting instructions provided with the wall mount.
- The TV set must be installed on a vertical wall.
- Make sure to use only screws suitable for the material of the wall.
- Make sure that the TV set cables are placed so that there is not danger of tripping over them.

All other safety instructions about our TV sets are also applicable here.

***Note*:**
Graphics contained within this publication are presentation only.

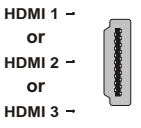
Buttons on the TV

1. **CHANNEL UP/DOWN** button
   Scans up/down through the channel list. In the menu system, they act like the up/down direction buttons on the remote and adjust menu controls.
2. **VOLUME UP/DOWN** button
   Increases/decreases the volume. In the menu system, they act like the right/left direction buttons on the remote and adjust menu controls. (**Note:** In some menus, **VOLUME UP** also acts like the **OK** button on the remote.)
3. **MENU** (☰)button
   Brings up the main menu or press to return to the previous menu.
4. **SOURCE** (⏎)button
   Press to select signal source.
5. **POWER** button
   Turns the TV on or standby. (For some models, the **POWER** button is not available.)

***Note*:** *The location and names of the function buttons and power button on the TV may vary according to TV model.*

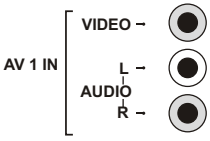
Sockets

Note: *The location and names of the sockets on the TV may vary according to TV model, and not all sockets available on all models.*



HDMI1, HDMI2 and HDMI3 socket (input)

The HDMI (High-Definition Multimedia Interface) socket can be used to connect a PC with a compatible video card installed, certain DVD players or a high-definition compatible digital satellite decoder. This socket provides an uncompressed digital connection that carries both video and audio data by way of an integrated mini-plug cable.



AV 1 RCA audio + video sockets (input)

The AV 1 IN sockets can be used to connect a range of equipment, including video recorders, camcorders, decoders, satellite receivers, DVD players, or games consoles. The VIDEO IN socket provides composite video connection.

USB socket (input)

The socket can be used to connect an USB device.

Note: *The number of USB sockets on the TV may vary according to TV model.*

SPDIF socket (output)

The SPDIF socket can be used to connect a compatible digital audio receiver.

Headphone socket (output)

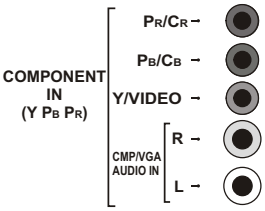
This socket can be used to connect headphones or stereo earphones.

Warning: *Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.*

AV adapter (output) socket

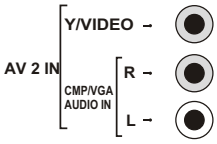
Note: *The* ***AV OUT adapter*** *socket can be used to connect the attached AV adapter cable with VIDEO and AUDIO L & R OUT sockets.*

These AV out sockets can be used to connect a VCR to record programs. You must leave the TV on the same channel you are recording. The VIDEO OUT socket provides composite video connection.



YPBPR component sockets (input)

These YPBPR sockets can be used to connect a device that has component video sockets, such as a DVD player. The component sockets can recognize if the device you're connecting to is Y PB PR compatible or Y CB CR compatible. The component sockets provide excellent picture quality because the video is separated into three separate parts.



AV 2 RCA audio + video sockets (input)

The AV 2 IN sockets can be used to connect a range of equipment, including video recorders, camcorders, decoders, satellite receivers, DVD players, or games consoles. The VIDEO IN socket provides composite video connection.

Note: *AV2 shares video(Y/VIDEO) and audio sockets with YPBPR.*

VGA socket (input)

This socket can be used to connect a computer.

Note: *YPBPR and VGA share the same audio sockets.*

ANTENNA IN socket (input)

This socket can be used to connect the outside aerial or cable network.

Remote Control Functions

Most of your television's functions are available via the menus that appear on the screen. The remote control supplied with your set can be used to navigate through the menus and to configure all the general settings.

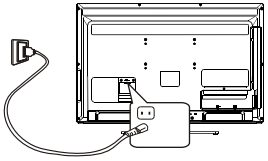
🔇	(**MUTE**) Reduces the TV's volume to its minimum level. Press again to restore the volume.
⏻	(On/Off button) Turns the TV on or off.
0-9	(numeric buttons) Enters channel numbers.
Info	Displays the status information.
Return	Returns you to the previous channel in TV mode.
Source	Press to select signal source.
Menu	Brings up the menu system.
▲▼◄►	(up, down, left and right direction buttons) Highlights different items in the menu system and adjusts the menu controls. ***Note**: If the Scale is set to Zoom in Picture menu, the left/right direction button can also be used to zoom out/in the picture when no menu is displayed on the screen.*
OK	Confirms your selection.
Option	Not supported
Exit	Exits the menu system.
VOL +/-	Increases or decreases the TV's volume.
TV	Access the TV mode.
USB	Access the USB mode.
CH +/-	Scans up or down through the current channel list.
Scale	Selects the picture size: Standard, Full, Subtitle, Wide Screen, Zoom, Expand, Original and Natural if available.
Picture	Toggles through the picture preset settings: Standard, Bright, Soft and Personal.
Sound	Toggles through the sound modes: Stereo, Music, Movie, News and Personal.
Freeze	Freezes the picture.
red(MTS) button	In TV mode, toggles through the MTS settings: STEREO, MONO and SAP. *Note: MTS is only available in TV mode.*
green button	Not supported.
yellow( ) button	Turns on or off the Natural Light function. (Go to page 13 for specific instructions.)
blue(DEMO) button	Access or exit the DEMO function. (Go to page 13 for specific instructions.)

Switching on

Follow the instructions on this page on how to switch on your TV set and the remote control before going on to following pages describing how to use the channel set-up procedure.

1. Insert two AAA batteries in the remote control.

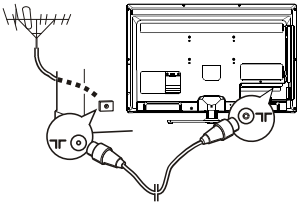
   Precautions on using batteries:
   - Only use the battery types specified.
   - Make sure you use the correct polarity.
   - Do not mix new and used batteries.
   - Do not use rechargeable batteries.
   - Do not expose batteries to excessive heat such as sunshine, fire or the like, throw them in a fire, recharge them or try to open them, as this could cause them to leak or explode.
   - Remove the batteries from the remote control if you are not using it for a long period of time.



2. Connect the power cable **FIRST** to the television, **THEN** to a mains socket. (Note: If the power cable is connected to the television, please only connect the power cable to the mains socket.)

   Your TV set should only be connected to an AC supply. It must not be connected to a DC supply. If the plug is detached from the cable, do not, under any circumstances, connect it to a mains socket, as there is a risk of electric shock.

   Note: The figures are for representation only. The location of the power socket at the back of the television might differ depending on the model.



3. Connect an outside aerial to the **ANTENNA IN** socket at the back of the TV set.

   The aerial socket (75 OHM - VHF / UHF / cable) can be used for connecting an external aerial or other equipment fitted.

4. When powered on, the TV will be turned on directly.

   If the power indicator lights up, the TV set is in standby mode. Press the ⏻ button on the remote control or on the TV set (If available) to turn on the TV.

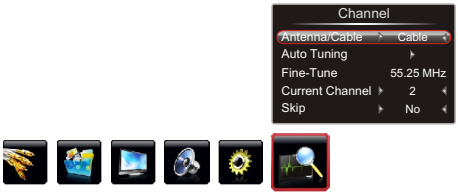
Switching off

- To put the TV set into standby mode, press the ⏻ button on the remote control or on the TV, the TV set remains powered up, but with low energy consumption.
- To switch off the TV set (if available), unplug the mains socket from the mains outlet.

Automatic Channel Set-up

Channel set-up involves selecting all the settings required to be able to search for and store all the channels you can receive. Make sure that the television is switched on and follow all the steps in turn specified hereafter.

Display the menu by pressing the **Menu** button. Press the left or right direction button to select the **Channel** icon and press the up or down direction or OK button to display the **Channel** menu.



1. Press the up or down direction button to select the Antenna/Cable option.
2. Press the left or right direction button to select the signal source: Antenna or Cable.
3. Press the up or down direction button to select the Auto Tuning option.
4. Press the right direction or OK button to start channel search.

Note: *Depending on the number of channels you receive, it may take several minutes for the channel search to finish. If you want to interrupt the process, press the* ***Menu*** *button. The channels already found will be stored.*

5. Channels are arranged in a pre-set order. Refer to the following sections if you want to fine tune or skip a channel.

Fine Tuning a Channel

If the picture is not clear you can fine tune the channel.

1. Activate the **Channel** menu and press the up or down direction button to select the **Fine-Tune** option.
2. Press the left or right direction button to fine tuning
3. Press **Menu** to return or **Exit** to close the menu.

Skipping a Channel

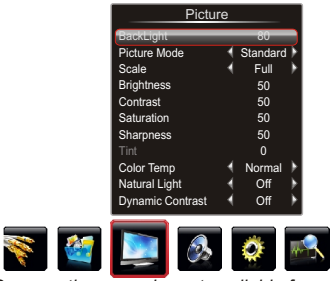
If a channel was stored twice or its reception is poor, you can simply skip it. The skipped channels can not be selected by pressing the **CH** +/- buttons.

1. Press the up or down direction button to select the **Current Channel** option and press the left or right direction button to select the channel number to be skipped.
2. Press the up or down direction button to select the **Skip** option and press the left or right direction button to select **Yes**.
3. Press **Menu** to return or **Exit** to close the menu.

Chapter 3 Advanced Functions

Adjusting the Picture

The menus for adjusting the picture are used to obtain the best picture setting according to your preference, the type of programme you are watching and the ambient lighting. Display the menu by pressing the **Menu** button. Press the left or right direction button to select the **Picture** icon and press the up or down direction or **OK** button to display the **Picture** menu. The **Picture** options are as below:



Note: *Some options may be not available for certain signal sources.*

Back Light: this option can be used to adjust the brightness of the backlight, depending on room lighting. Use the left or right direction button to adjust.

Picture Mode: use the right direction or **OK** button to display the selectable options, then press the up or down direction button to scroll through the picture preset settings: **Standard**, **Bright**, **Soft** or **Personal**, and press the right direction or **OK** button to confirm.

Note: *When selecting* ***Standard***, ***Bright, Soft****, the* ***Back Light*** *will restore to the defaulted setting in factory. You are recommended to use the* ***Bright*** *mode for vivid palette.*

Scale: use the right direction or **OK** button to display the selectable options, then press the up or down direction button to scroll through the picture size: **Standard**, **Full**, **Subtitle**, **Wide Screen**, **Zoom**, **Expand Original** and **Natural**. (***Note****: some options may be not selectable for certain signal sources.)* And press the right direction or **OK** button to confirm.

Note: *You are recommended to use the full screen mode. Do not use the display mode with black bands on both sides of the picture (such as* ***Standard****) for long time, otherwise the TV screen may be damaged permanently. When* ***Zoom*** *is selected, you can press left/right direction to zoom out/in the picture after exiting from menu.*

Brightness: adjusts the brightness of the picture.
Contrast: adjusts the difference between the light and dark areas of the picture.
Saturation: adjusts the richness of color.
Sharpness: adjusts the crispness of the edges in the picture.

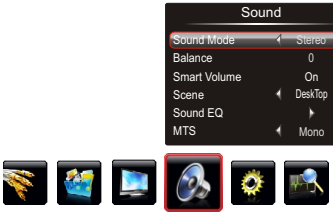
Tint: adjusts the balance between the red and green levels.

Note: *Tint is available to be adjusted only when the system of the video signal is NTSC.*

Color Temp: adjusts the color temperature of the picture. Use the right direction or **OK** button to display the selectable options, then press the up or down direction button to scroll through the color settings: **Cool** for a more blue palette of picture colors; **Normal**; and **Warm** for a more red palette of picture colors.
Natural Light : turns on this option to adjust the brightness of the backlight according to the content of the inputted signal automatically, so as to optimize the picture quality and decrease the power consumption.
Dynamic Contrast: turns on this option to adjust the contrast automatically.
Press **Menu** to return or **Exit** to close the menu.

Adjusting the Sound

Display the menu by pressing the **Menu** button. Press the left or right direction button to select the **Sound** icon and press the up or down direction or **OK** button to display the **Sound** menu. The **Sound** options are as below:



Sound Mode: use the right direction or **OK** button to display the selectable options, then press the up or down direction button to scroll through the sound preset settings: **Stereo**, **Music**, **News**, **Movie** and **Personal**.
Balance: use the left or right direction button to balance the sound between the left and right speakers.
Smart Volume: turns on this option to keep the same sound level for all channels.
Scene: use the right direction or **OK** button to display the selectable options, then press the up or down direction button to scroll through the scene preset setting: **DeskTop**, **HangUp**.
Sound EQ: adjusts the audio frequency settings. Select the **Sound EQ** option, then press the right direction or **OK** button to enter, then press the up or down direction button to select an option and press the left or right direction button to adjust.

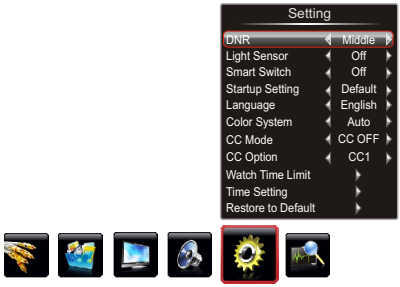
Note*: If the* ***Sound EQ*** *is adjusted, the* ***Sound Mode*** *will automatically switch to* ***Personal****.*

MTS: use the left or right direction button to select the available MTS settings: **Stereo**, **Mono** or **SAP** in TV mode.

Press **Menu** to return or **Exit** to close the menu.

Function Settings

Display the menu by pressing the **Menu** button. Press the left or right direction button to select the **Setting** icon and press the up or down direction or **OK** button to display the **Setting** menu. The **Setting** options are as below:



Note: *Some options may be not available for certain signal sources.*

DNR (Dynamic Noise Reduction) : Improves the quality of the picture in the case of poor reception. Press the left or right direction button to toggle among **Middle**, **High, Low** and **Off**.

Light Sensor: press the left or right direction button to select **On** or **Off**. When **On** is selected, the unit is in power saving mode and can automatically adjust the backlight according to the intensity of ambient light, the **Back Light** option in **Picture** menu is not adjustable, the **Natural Light** in **Picture** menu is automatically set to Off and not adjustable. When **Off** is selected, the **Back Light** and **Natural Light** options in **Picture** menu will restore to the user's setting.

Smart Switch: press the left or right direction button to select a desired setting: **Switch**, **Display** and **Off**.

Switch: if an equipment, e.g. a DVD player, has been connected to the sockets on the TV set and turned on, e.g. AV1 sockets, the TV set will switch to that signal source automatically (AV1 for this example).
Display: if an equipment, e.g. a DVD player, has been connected to the sockets on the TV set and turned on, e.g. AV1 sockets, the TV set will display a prompt message on the screen. You can select OK to switch to that signal source (AV1 for this example) or Cancel to ignore the prompt.
Off: disables the Smart Switch function.

Note: *For HDMI source, the smart switch function is available only when using a HDMI cable to connect the equipment which turned on. And the smart switch function is not available for AV2 source, because AV2 shares video (Y/VIDEO) and audio sockets with YPBPR.*

Startup Setting: Sets the startup picture. You can set the Default or captured picture as open picture.

For example, if you want to set a family photo as the startup logo:

1. *Connect a USB device to a USB socket and show the photo. Go to page 12 for specific instructions.*

2. *Press **Menu** to display the play console, and* use the left or right direction button *to select **Capture** icon, then press **OK** to capture the photo.*

3. *Press* the up or down direction button *to select **LOGO1** and press **OK** to confirm.*

4. *Activate **Startup Setting** and select **LOGO1**, then press **OK** to confirm. The TV will automatically display the captured picture when turning on.*

***Note:** The **LOGO1** item is only available when capturing a picture and if selecting **LOGO1**, the TV will automatically display the captured picture when turning on. If **Off** selected, the TV Will not display any picture when turning on.*

Language: using the left or right direction button to select your desired menu language.

***Note:** The available languages might differ depending on the model.*

Color System: use the right direction or OK button to display the selectable options, then press the up or down direction button to select your desired color system (Note: The available color system might differ depending on the model.), and press OK to confirm.

CC Mode Choose the way closed captioning information is shown on the screen. Closed captioning is not available on all channels at all times. Only specific programs encoded with closed-captioning information are applicable.

CC ON Captioning information always appears, when available.

CC On Mute Displays captioning information, when available, whenever the TV's sound is muted by pressing the MUTE button. The captioning information is not displayed when the sound is not muted.

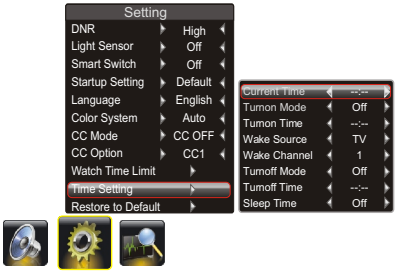
CC OFF No captioning information displayed.

CC Option Choose a captioning mode which is used for displaying captioning information.

Watch Time Limit: Press the right or OK button to enter, then use the number buttons to input the password (The default is 0000). Then press the left or right direction button to select the limit time. To cancel the limit, select Off. And you can also change the password: select the PW Modify item and press the right direction or OK button to enter, then enter a new password twice.

***Note:** If you forget the password, enter 0432 to override any existing codes.*

Time Setting: Press the up or down direction button to select the Time Setting item, then press the right direction or OK button to enter.



Current Time: press the left, right, up, down direction button to set the current time.

Turnon Mode: select the times to turn on the TV at a specific time, press the left or right direction button to toggle among Off, Once and Every Day.

***Note**: if **Off** selected, the **Turnon Time**, **Wake Source** and **Wake Channel** are not adjustable.*

Turnon Time: press the left, right, up, down direction button to set the turnon time.

Wake Source: press the left or right direction button to select the wake up signal source.

Wake Channel: press the left or right direction button to select a wake up channel.
(Note: Only when the wake up source is TV, this function can be available.)

Turnoff Mode: select the times to turn on the TV at a specific time, use the left or right direction button to toggle among Off, Once and Every Day.

***Note**: if Off selected, the Turn Off Time is not adjustable.*

Turn Off Time: press the left, right, up, down direction button to set the turn off time.

Sleep Time: sets a period of time after which the TV set goes into standby mode, use the left or right direction button to set the period (120 minutes maximum). To disable this function, select **Off**.

Restore to default: restores all the settings to defaulted settings in factory.

Press **Menu** to return or **Exit** to close the menu.

Selecting a Signal Source or Look over the Layout of Terminals

Display the menu by pressing the **Menu** button. Press the left or right direction button to select the **Source** icon and press the up or down direction or **OK** button to display the **Source** menu.

Selecting a Signal Source

1. Press the up, down, left or right direction button to select your desired source.
   ***Note**: The available source might differ depending on the model.*

2. Press the **OK** button to confirm the selection.

   ***Note**: You can press the **Source** button on the remote control to switch the source. But if activating the Smart Switch function, pressing the **Source** button only can switch among the sources with signal.*

Look over the Layout of Terminals

1. Press the up, down, left or right direction button to select **Layout** and press **OK** to display Interface Status.

2. Press the up, down, left or right direction button to look over.

3. Press **Menu** to return or **Exit** to close the menu.

Geometry Settings

Display the menu by pressing the **MENU** button. Press the left or right direction button to select the **Geometry** icon and press the up or down direction or **OK** button to display the **Geometry** menu.

***Note:** This function is only available in PC mode.*

Auto Adjust: press the right direction or **OK** button to adjust the picture's position, phase and clock automatically. The menu will auto exit when finishing the adjusting.

H Position (Horizontal Position): adjusts the picture's position left or right.

V Position (Vertical Position): adjusts the picture's position upward or downward.

AD Clock: adjusts the clock sync of the picture.

Phase: adjusts the picture if there is flicker of screen letters, color misalignment, or blurring.

Press Menu to return or Exit to close the menu.

USB Functions

Connect a USB device to a USB socket and display the main menu by pressing the **Menu** button, then select the **Multimedia** icon and press the up or down direction or **OK** button to enter the **Multimedia** menu.

Notes:
*In USB disk catalog, pressing **Menu** can display **Multimedia** menu and you can press the up or down direction button to toggle among **Movie Show**, **Photo Show**, **Music Show** and **Auto Play**, then press the **OK** button to confirm.*

The short keys of USB include: the up, down, left, right direction buttons, OK, Picture, Sound, Info, VOL+/- , etc.

In USB state, if no USB device connected, the USB interface will be displayed, the available buttons include: TV, VOL+/-, Exit, Menu, , , etc.

Playing Movie:

1. Select **Movie Show** item, then press the right or **OK** button to enter the USB device.

2. Press the left or right direction button to select the USB disk symbol and press the **OK** button to enter the selected disk.

3. Press the up, down, left or right direction button to select a movie file, then press **OK** to play it.

4. When playing a movie, you can press the **Menu** button to display the play console. For the play console, press the left or right direction button to select an icon, then press the **OK** button to confirm.
   The play console includes: Play/Pause, Backward, Forward, Prev, Next, Stop, Repeat Mode, AB Repeat setting, Playlist, Info, Slow Forward, Step Forward, Goto Time, Brightness, Contrast.

5. Select the **Stop** icon in play console, and press **OK** or press **Exit** to return.

Showing Photo:

1. Select Photo Show item, then press the right or **OK** button to enter the USB device.

2. Press the left or right direction button to select the USB disk symbol and press the **OK** button to enter the selected disk.

3. Press the up, down, left or right direction button to select your desired picture file and press **OK** to show.

4. When showing pictures, you can press the **Menu** button to display the play console. For the play console, press the left or right direction button to select an icon, then press the **OK** button to confirm.
   The play console includes: Play/Pause, Prev, Next, Stop, Rotate Right, Rotate Left, Music(on/off), Musiclist, Zoom In, Zoom Out, Repeat Mode, Brightness, Contrast, Capture and Info.

   *Note: If you want to capture a picture as startup loge, select the **Capture** icon, press **OK**, then select the **LOGO1** and press **OK**, if else, select **Cancel** and press **OK** to cancel saving.*

5. Select the **Stop** icon in play console, and press **OK** or press **Exit** to return.

Playing Music:

1. select **Music Show** item, then press the right or **OK** button to enter the USB device.
2. Press the left or right direction button to select the USB disk symbol and press the **OK** button to enter the selected disk.

3. Press the up, down, left or right direction button to select your desired music file and press **OK** to play it.

4. When playing music, press the **Menu** button to display the play console. For the play console, press the left or right direction button to select an icon, then press the **OK** button to confirm.
   The play console includes: Play/Pause, Backward, Forward, Prev, Next, Stop, Repeat Mode, Mute, Playlist, Info and Goto Time.

5. Select the Stop icon in play console, and press **OK** or press **Exit** to return.

Auto Play

1. Select the **Auto Play** item and press right direction or OK button to enter the USB device.

2. Press the left or right direction button to select the USB disk symbol and press the **OK** button to auto play.

   ***Note**: This function is only available when the pictures and music are synchronously located in the USB root catalog.*

3. Press **Exit** to return the USB root catalog.

Attention and Frequently Asked Questions:

Attention:

1. Some non-standard mobile storage device maybe cannot be recognized. Please change to use the standard device.
2. This system supports the following file formats:
   Picture format: JPEG、BMP、PNG
   Video format: H.264、RM/RMVB、XVID、MPEG4、MPEG2、MPEG1, etc..
   Audio format: MP3、WMA

   Note: For coding files, there are many kinds non-standard coding method, so this system can not be guaranteed to support the file formats using any coding method.

Frequently Asked Questions:

1. Under the following conditions, this system cannot decode the file and the file cannot be play normally:

   -The parameters of file, such as the pixel of picture, code rate of audio and video file, sampling rate of audio file, exceed the limit of the system;

   -The format of file is not matched or the file is harmed.

   ***Note**: The code rate this system supports does not exceed 20Mbps.*

2. Hot plug: Do not disconnection when the system is reading or transmitting data, avoid damaging the system or the device.

3. Pay attention to the power supply of the device when you are using a mobile hard disk or a digital camera. If the power supply is not sufficient or not stable, you may encounter problems during operating or can not operate at all. In this case, please restart the device, or unplug the device and plug it again, and ensure that its power supply is normal.

4. The system supports standard USB1.1 and USB2.0 devices, such as standard U-disks, MP3 players, mobile hard disks, etc..

5. For obtaining better audio and video quality, suggests to use the external device which accords with USB2.0 standard.

6. Connecting two USB hard disk devices simultaneously can cause to slow the speed of reading or other problems, suggests to connect two U disk or one USB hard disk and one U-disk simultaneously.

7. When playing the video with high compression ratio, these phenomenons, such as picture standstill and menu long time response, are normal.

8. For some USB device with power supply, such as large size hard disk, MP4, etc., Suggests using it with power to avoid electric power shortage. -The parameters of file, such as the pixel of picture, code rate of audio and video file, sampling rate of audio file, exceed the limit of the system;

Special Functions

For the Natural Light function, you can also press the ⦾ button to turn on or off ,and press the **DEMO** button to demonstrate:

Turns on or off the natural light function:

1. Press the ⦾ button to switch between **Natural Light ON** and **Natural Light OFF**.

2. Press **Menu** or **Exit** to close the menu.

Demonstrate the natural light function:

1. Press the **DEMO** button to display the menu including **E Care (Eyes Care), E Saving (Energy Saving)** and **E Picture (Enhance Picture)** icons.

2. Press the left or right direction button to select an icon and press the up direction or **OK** button to display the corresponding menu.

3. Press **Menu** or **DEMO** to return or Exit to close the menu.

Note: *You are recommended to demonstrate the natural light function in full screen mode.*

Troubleshooting

Most problems you encounter with your TV can be corrected by consulting the following troubleshooting list.

No picture, no sound

1. Check if the fuse or circuit breaker is working.
2. Plug another electrical device into the outlet to make sure it is working or turned on.
3. Power plug is in a bad contact with the outlet.
4. Check the signal source.

No color

1. Change the color system.
2. Adjust the saturation.
3. Try another channel. Black-white program may be received.

Remote control does not work

1. Change the batteries.
2. Batteries are not installed correctly.
3. Main power is not connected.

No picture, normal sound

1. Adjust the brightness and contrast.
2. Broadcasting failure may happen.

Normal picture, no sound

1. Press the **Vol+** button to increase volume.
2. Volume is set to mute, press the mute button to restore sound.
3. Change the sound system.
4. Broadcasting failure may happen.

Unorderly ripples on the picture

It is usually caused by local interference, such as cars, daylight lamps and hair driers. Adjust the antenna to minimize the interference.

Blank screen in VGA mode

Perhaps the TV can not recognize the resolution set by the PC. Suggest to change to the best resolution or other standard resolutions of the Windows system.

Snowy dots and interference

If the antenna is located in the fringe area of a television signal where the signal is weak, the picture may be marred by dots. When the signal is extremely weak, it may be necessary to install a special antenna to improve the reception.

1. Adjust the position and orientation of the indoor/outdoor antenna.
2. Check the connection of antenna.
3. Fine tune the channel.
4. Try another channel. Broadcasting failure may happen.

Ignition

Black spots or horizontal streaks appear, or the picture flutters or drifts. This is usually caused by interference from car ignition system, neon lamps, electric drills, or other electrical appliance.

Ghost

Ghosts are caused by the television signal following two paths. One is the direct path, the other is reflected from tall buildings, hills, or other objects. Changing the direction or position of the antenna may improve the reception.

Radio frequency interference

This interference produces moving ripples or diagonal streaks, and in some case, loss of contrast in the picture. Find out and remove the radio interference source.

KALLEY